

KUPNÍ SMLOUVA

Smluvní strany

Kupující:

Obchodní firma:	SETRA, spol. s r.o.	
Sídlo:	Zvonařka 16, 617 00 Brno	
Zastoupená:	Ing. Mojmír Novotný	
K jednání pověřen:	Pavel Oplatek	
E-mail:	komposty.bm1@setra-cr.cz	
Telefon:	602756093	
IČ/DIČ:	00220159	CZ00220159
Obchodní rejstřík:		
Zápis u:		
Bankovní spojení:		
Číslo účtu:		

Prodávající:

Obchodní firma:	Renault Trucks ČR, s.r.o.	
Sídlo:	Obchodní 109, 251 01 Čestlice	
Zastoupená:	Robert Grozdanovski	
K jednání pověřen :	Radek Mičulka	
E-mail:	radek.miculka@renault-trucks.com	
Telefon/fax:	777766858	
IČ/DIČ:	25096338	CZ25096338
Obchodní rejstřík:		
Zápis u:	MOS v Praze, oddíl C, vložka 49343	
Bankovní spojení:	ING Bank N.V.	
Číslo účtu:	1330388807/3500	

na základě vzájemné dohody a dle obchodního zákoníku 513/91 sb. uzavírají Kupní smlouvu

Váš kontakt



Radek Mičulka - Prodejce
Mobilní telefon:
E-mail:radek.miculka@renault-trucks.com

RENAULT TRUCKS DIRECT SALES ČR
Telefon:+420 225 102 510
Fax:+420 225 102 511

www.renault-trucks.com

I. Předmět a smlouvy rozsah plnění

Předmětem smlouvy je kompletní a řádně provedená dodávka techniky bez vad a nedodělků a to vše v níže sjednaném rozsahu a specifikaci v souladu s platnými technickými normami.

Prodávající za podmínek stanovených touto smlouvou prodává kupujícímu 2 ks vozidel blíže specifikované v příloze č.2.I, která je nedílnou součástí této smlouvy. Dále speciální nástavbu na podvozek na každé z vozidel specifikované v příloze č.2.II a celkem 10 ks kontejnerů specifikované v příloze č.3.III

Prodávající se zavazuje jako součást předmětu plnění zajistit pro kupujícího i bezplatné proškolení pracovníků kupujícího.

Prodávající je povinen respektovat skutečnost, že projekt je realizován s podporou dotace EU a SFŽP v rámci Operačního programu Životní prostředí, a je povinen spolupracovat s kupujícím především v oblasti propagace projektu a zpracovávání podkladů nezbytných pro administraci projektu v rámci Operačního programu Životní prostředí.

II. Doba, místo a ostatní podmínky plnění

Plnění bude realizováno v souladu s platnými zákony ČR, normami ČSN, obecně závaznými předpisy a doporučenými metodikami SFŽP (Státního fondu životního prostředí).

Doba plnění:

V návaznosti na řádné ukončení zadání zakázky, jež je realizováno na základě této smlouvy, se předpokládá průběžné dílčí plnění v době:

- termín zahájení dodávky: ihned po podpisu kupní smlouvy
- termín dodání kompletního předmětu plnění: 31. 12. 2013

Dodávka musí být realizována nejpozději do konce roku 2013. V případě nestihnutí realizace v tomto roce, nebude projekt podpořen ze strany SFŽP ČR. Bez dotační podpory nebude kupující projekt realizovat.

Místo plnění:

Místo plnění je areál kupujícího Hájecká 3 Brno. Protokolární předání a převzetí dílčího plnění se uskuteční v místě realizace.

Ostatní podmínky:

Dodávkou (dílčí dodávkou) se rozumí řádně provedené plnění a jeho úspěšné protokolární předání a převzetí bez vad a nedodělků.

Váš kontakt



Radek Mičulka - Prodejce
Mobilní telefon:
E-mail: radek.miculka@renault-trucks.com

RENAULT TRUCKS DIRECT SALES ČR
Telefon: +420 225 102 510
Fax: +420 225 102 511

www.renault-trucks.com

Prodávající je povinen současně s předáním techniky předat kupujícímu písemný návod na užívání a údržbu techniky v českém jazyce, technický průkaz jakož i další doklady potřebné k registraci techniky či doklady, které jsou nezbytnou součástí takového výrobku uváděného na trh. Dále budou předány všechny doklady (návod k obsluze a návod k údržbě v českém jazyce).

III. Cena a platební podmínky

Cena:

Celková cena za předmět smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí celkem:

- cena bez DPH: ...6.081.640.....,- Kč
- DPH: ...1.277.144,40.....,- Kč
- cena s DPH: ...7.358.784,40.....,- Kč

Smluvní cena je závazná po celou dobu plnění a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího pro řádnou realizaci sjednaného předmětu této smlouvy (doprava do sjednaného místa plnění, balné, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy apod.).

Cenová kalkulace prodávajícího je uvedena v Příloze č. 1 a je nedílnou součástí této smlouvy. Určuje celkovou cenu za sjednaný předmět smlouvy a samostatně cenu jednotlivých dodávek. Technická specifikace dodávané techniky je uvedena v Příloze č. 2. této smlouvy.

Platební podmínky:

Smluvní strany se dohodly na bezhotovostním placení. Smluvní cena bude vyúčtována najednou po řádném a kompletním protokolárním předání a převzetí ucelené dodávky.

Kupující si vyhrazuje právo upravit harmonogram vystavování faktur, a to v souvislosti podmínkami administrace projektu v rámci Operačního programu Životní prostředí.

Termín splatnosti faktury je 90 dní po jejím vystavení. Daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti v souladu s platným zákonem o DPH.

IV. Záruka za jakost, záruční a pozáruční servis

Záruční lhůta:

Váš kontakt



Radek Mičulka - Prodejce
Mobilní telefon:
E-mail: radek.miculka@renault-trucks.com

RENAULT TRUCKS DIRECT SALES ČR
Telefon: +420 225 102 510
Fax: +420 225 102 511

www.renault-trucks.com

Prodávající poskytuje na předmět plnění plnou záruku v délce 36 měsíců/ 150.000 km měsíců (pozn. uchazeč doplní chybějící údaj, v případě, že uchazeč nabízí rozdílné záruky jednotlivé techniky, uvede se každá samostatně).

Záruční lhůta touto smlouvou sjednaná začne plynout ode dne úspěšného protokolárního předání a převzetí jednotlivých dílčích dodávek.

Kupující je povinen předat reklamaci zjištěných závad, které jsou předmětem záruky ihned po jejich zjištění.

Prodávající přijme reklamace týkající se kvality pouze za předpokladu splnění následujících podmínek :

- Kupující používal techniku v souladu se všemi instrukcemi, které mu prodávající poskytl v návodu na údržbu a užívání.
- Kupující v případě reklamace řádně vyplnil reklamační dokumenty.

Prodávající poskytuje na předmět plnění pozáruční servis v délce 36 měsíců. Pozáruční servis je zahájen dnem následujícím po uplynutí posledního dne záruční lhůty každé jednotlivé dílčí dodávky.

V. Ostatní a závěrečná ustanovení

Vlastnické právo k předmětu plnění (jeho dílčímu plnění) a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího dnem úspěšného protokolárního předání a převzetí předmětu plnění, respektive jeho ucelených dílčích částí.

Za podstatné porušení smlouvy podle § 345/2 obchod.zák. se považuje vadná dodávka, vadné ucelené dílčí plnění. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení jeho písemného vyhotovení prodávajícímu.

Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu smluvní úrok z prodlení ve výši 0,01 % z celkové dlužné částky za každý den prodlení neuhrazeného daňového dokladu (faktury) po lhůtě splatnosti.

Smluvní strany jsou povinny se vzájemně a bezodkladně informovat o změně údajů týkajících se jejich identifikace, jakož i o změně ostatních údajů rozhodných pro řádné plnění této smlouvy.

Práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí ustanoveními zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění, neboť na podřízenosti této smlouvy obchodně právní úpravě se smluvní strany dohodly dle § 262 obchod. Zák.

Jakékoliv změny a doplňky této smlouvy je možné provádět dle dohody smluvních stran pouze písemně formou dodatků, pořadově očíslovaných a potvrzených oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Smluvní strany řeší spory z této smlouvy vyplývající především vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, předají strany spor věcně příslušnému soudu, přičemž místní příslušnost soudu se řídí sídlem kupujícího.

Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu smlouvy o poskytnutí dotace kupujícímu se SFŽP ČR.

Váš kontakt



Radek Mičulka - Prodejce
Mobilní telefon:
E-mail: radek.miculka@renault-trucks.com

RENAULT TRUCKS DIRECT SALES ČR
Telefon: +420 225 102 510
Fax: +420 225 102 511

www.renault-trucks.com

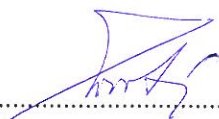
PERSONALIZOVANÁ
TECHNICKÁ
SPECIFIKACE

Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž po dvou obdrží každá ze smluvních stran.

Nedílnou součástí této smlouvy je oboustranně potvrzená Příloha č.1 – „Cenová specifikace techniky“, příloha č.2 – „Technická specifikace techniky“.

V BRNĚ, dne 20.12.2013

V Brně, dne 20.12.2013



podpis a razítko kupujícího

GETRA spol. s r.o.
Žitná 15, BRNO 617 00
IČ: 27226159, DIČ: CZ00220159



Mičulka

podpis a razítko prodávajícího

RENAULT TRUCKS ČR, s.r.o.
Obchodní 109, Čestlice, 251 01
IČ: 25096338, DIČ: CZ25096338

Váš kontakt



Radek Mičulka - Prodejce
Mobilní telefon:
E-mail: radek.miculka@renault-trucks.com

www.renault-trucks.com

RENAULT TRUCKS DIRECT SALES ČR
Telefon: +420 225 102 510
Fax: +420 225 102 511



PŘÍLOHA Č. 1 – „CENOVÁ SPECIFIKACE TECHNIKY“

Jednotkové ceny dodávaného zboží.

Typ techniky	Obchodní značka	Cena za 1 ks v Kč bez DPH	Cena za 1 ks v Kč včetně DPH
Vozidlo	Renault Kerax 480.42 8x4	2.015.500,-	2.438.755,-
Kontejnerová nástavba	TNH 25/57	610.000,-	738.100,-
Kontejner	RFC 15 s klapkou a nástavbou	82.880,-	100.285,-
Kontejner	RFC 15 dveře a nástavba	79.900,-	96.679,-
Kontejner	RFC 20 s klapkou	85.700,-	103.697,-
Kontejner	RFC 20 dveře	82.550,-	99.886,-

V BRNĚ, dne 20.12.2013

V Brno, dne 20.12.2013



podpis a razítko kupujícího

SETRA spol. s r.o.
Zvonarka 16, BRNO 617 00
IČO: 00220159, DIČ: CZ00220159



Mičulka

podpis a razítko prodávajícího

RENAULT TRUCKS ČR, s.r.o.
Obchodní 109, Čestlice, 251 01
IČ: 25096338, DIČ: CZ25096338

Váš kontakt



Radek Mičulka - Prodejce
Mobilní telefon:
E-mail: radek.miculka@renault-trucks.com

RENAULT TRUCKS DIRECT SALES ČR
Telefon: +420 225 102 510
Fax: +420 225 102 511

www.renault-trucks.com



Váš kontakt



www.renault-trucks.com

Radek Mičulka - Prodejce
Mobilní telefon:
E-mail: radek.miculka@renault-trucks.com

RENAULT TRUCKS DIRECT SALES ČR
Telefon: +420 225 102 510
Fax: +420 225 102 511



PŘÍLOHA Č. 2 - „TECHNICKÁ SPECIFIKACE TECHNIKY“

RENAULT
TRUCKS
DELIVER

PERSONALIZOVANÁ
TECHNICKÁ
SPECIFIKACE

www.renault-trucks.com

K rukám:

SETRA, spol. s r. o.

Reference:

CZ - RTG, 10.9

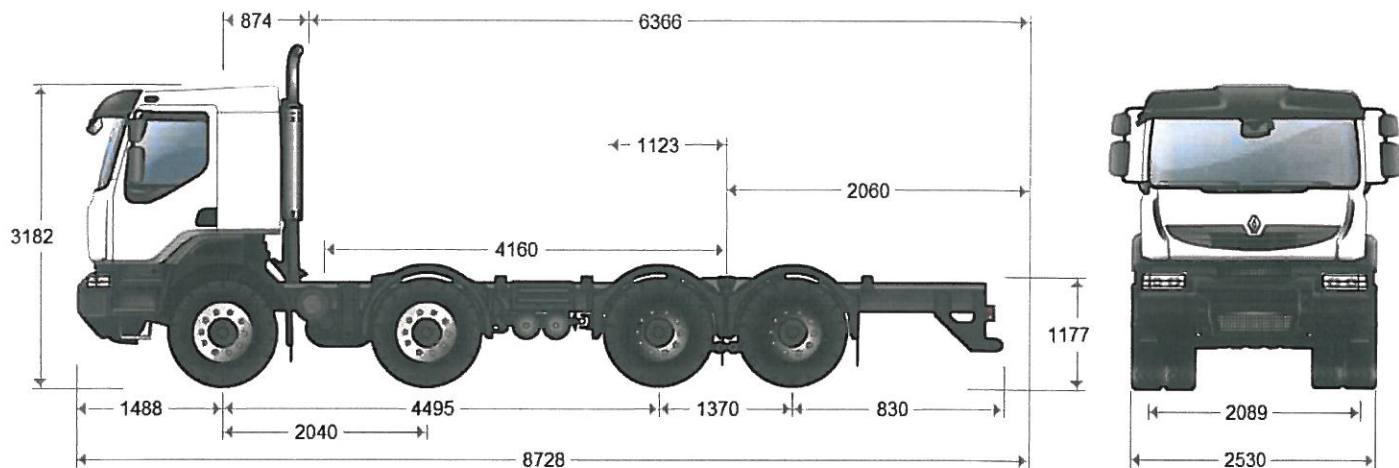
Datum vydání: 6.11.2013

Datum poslední aktualizace: 3.9.2013

KERAX 480.42 8X4 HEAVY

C.H.V. 32,00 T

C.H.S. 70,00 T



Tato tabulka zahrnuje i hmotnosti vybraných opcí RENAULT TRUCKS (bez řidiče, bez spolujezdce). Tím je myšlen stav vozidla připraveného k provozu s plnými nádržemi provozních kapalin (viz kapitola PALIVOVÁ NÁDRŽ), palubním nářadím.

HMOTNOSTI

Rozvor		mm	4.500
Max. povolená hmotnost -	Celková Hmotnost Vozidla (C.H.V.)	kg	32000
Užitečná hmotnost	(C)	kg	20891
Hmotnost podvozku s kabinou	celkem	kg	11109
	skupina předních náprav (náprava na zemi)	kg	7263
	skupina zadních náprav (náprava na zemi)	kg	3846
Max. povolená hmotnost -	skupina předních náprav	kg	18000
Max. hmotnost registrace	zadní náprava 1	kg	9500
	zadní náprava 2	kg	9500

DÉLKY

Rozvor		mm	4.500
Karosovatelná délka	max. (Wmax / BEP L105)	mm	6366
	min. (min.W / BEP L105)	mm	5681

Váš kontakt



Radek Mičulka - Prodejce
Mobilní telefon:
E-mail: radek.miculka@renault-trucks.com

RENAULT TRUCKS DIRECT SALES ČR
Telefon: +420 225 102 510
Fax: +420 225 102 511

www.renault-trucks.com

Délka zadního převisu okarosovaného vozidla	max. (Xmax / BEP L017)	mm	2060
Délka zadního převisu karoserie	min. (Xmin / BEP L017)	mm	1375
Těžiště nákladu	min. (Ymin / BEP L104)	mm	1123
	Max. (YMAX / BEP L103)	mm	1465
Maximální délka vozidla (Z)	(Zmax / BEP L001)	mm	8728
Minimální délka vozidla (Z)	(Zmin / BEP L001)	mm	8043
Vstup do kabiny	(B / BEP L102)	mm	874
Rozvor	(F / BEP L011)	mm	4495
Technický rozvor	(F' / BEP L015)	mm	4160
Délka zadního převisu	podvozkového rámu (BEP L020)	mm	830
Celková délka podvozku s kabinou	(A / BEP L032+L016)	mm	8183
Přední převis	(H / BEP L016)	mm	1488
Rozteč	přední nápravy	mm	2040
	zadní nápravy	mm	1370

VÝŠKY

Rozvor		mm	4.500
Výška od země / horní část podélníku v úrovni zadní hnací nápravy	bez nákladu (H2 / BEP H037)	mm	1177
	při naložení (H2 / BEP H038)	mm	1140
Výška střechy/od země u nezátíženého vozidla	(O)	mm	3182
Světlná výška s nákladem	vpředu (U1 / BEP H015)	mm	364
	vzadu (U3 / BEP H016)	mm	340

ŠÍŘKY

Rozvor		mm	4.500
Maximální šířka kabiny	(BEP W002)	mm	2500
Rozchod	přední (V1 / BEP W013.1)	mm	2089
	zadní 1 (V2 / BEP W013.2)	mm	1872
Šířka u zadních kol	zadní náprava 1 (V3 / BEP W003.1)	mm	2530
Šířka rámu	vepředu (BEP W035)	mm	1080
	vzadu (BEP W036)	mm	850

RŮZNÉ

Rozvor		mm	4.500
Poloměr zatáčení	vnější (BEP W012)	mm	10610

Váš kontakt



Radek Mičulka - Prodejce
Mobilní telefon:
E-mail: radek.miculka@renault-trucks.com

RENAULT TRUCKS DIRECT SALES ČR
Telefon: +420 225 102 510
Fax: +420 225 102 511

www.renault-trucks.com



MOTOR DXi13

Maximální výkon: 353 kW při 1400 až 1900 ot./min.

Maximální krouticí moment: 2400 Nm při 1050 až 1400 ot./min.

Vznětový řadový 6 válec - Vysokotlaké vstřikování čerpadlo-tryska druhé generace (2000 bar) 2. generace s elektronickou regulací (EMS) - 24 ventilů - vačkový hřídel v hlavě s pohonem rozvodu u setrvačniku.

Vrtání 131 mm - Zdvih 158 mm - zdvihový objem 12,8 l.

Přepřívání turbodmychadlem.

Velkoobjemový výměnný olejový filtr.

Objem olejové náplně: 36 litrů. (bez filtru 33 litrů).

Směr otáčení (pohled od převodovky): proti směru hodinových ručiček.

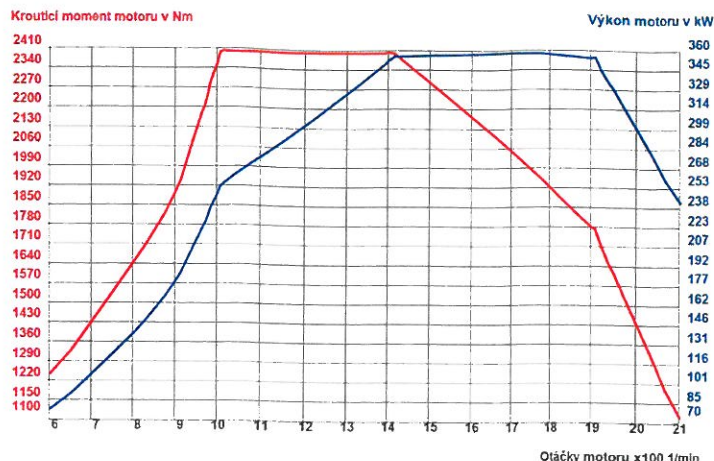
Chladič kapalina: nemrznoucí do - 40°C.

Splňuje emisní limity EURO5

Systém selektivní katalytické redukce výfukových zplodin SCR s elektronicky řízeným vstřikováním látky AdBlue (směs vody a močoviny).

OBD fáze 2 pro EURO4. Snižování krouticího momentu motoru o 40% v případě překročení limitů koncentrace škodlivin ve výfukových plynech.

Protihlukové kryty snižující hlučnost na 82 dB.



VÝBAVA MOTORU

Ovládání zvýšených volnoběžných otáček motoru pro pomocný pohon (PTO) za jízdy (těžký terén).

Elektronický regulátor volnoběžných otáček.

Zařízení pro studený start ohřevem nasávaného vzduchu

Bez přidavného náhonu z motoru.

Elektronický omezovač rychlosti (90 km/h).

SPOJKA

430 GD 900 (430 MFZ s Optidriver)

Jednokotoučová. Hydraulické ovládání a pneumatický posilovač.

Automatické vymezení vůle.

PŘEVODOVKA

Převodovka Optidriver ATO 2612D TO (11,73 - 0,79), automatizovaná spojka. Hliníková skříň.

12 synchronizovaných rychlostí vpřed a 3 vzad.

Výběr provozního režimu na volantu (automatický/manuální režim).

Volič rychlosti na volantu.

Chladič oleje převodovky olej/voda zesílený, vnější výměník

RETARDÉR

OPTIBRAKE+:

Kombinace motorové brzdy na výfuku a motorové dekompresní ventilové brzdy. Úplné elektronické řízení (výkon 414 kW při 2300 ot./min), propojení s provozními brzdami.

POMOCNÉ POHONY

Pomocný pohon S84 C.

Výstup: Drážkovaným hřídelem pro čerpadlo.

Směr otáčení: ve směru motoru.

Krouticí moment: 500 Nm

Převody: 0,81 / 1,02

Poloha: 17 h

ŘÍZENÍ

Integrovaný hydraulický posilovač s proměnlivým poměrem.

Hydraulický posilovač, 2 okruhy, 2 čerpadla.

NÁPRAVY

Zatížení přední nápravy (technické maximum): 9,000 t x 2

ZADNÍ HNACÍ NÁPRAVY

Tandem PMR 3361

Přípustné zatížení 32t, s dvojitou redukcí přes kónický převod a reduktory v nábojích kol (Převod: 3,46).

Stálý převod 21 x 25 (převod 1,19).

PNEUMATIKY A KOLA

G38565R225 MSSII 160K-12R225 MSDII

Ocelové disky

Kryty matic diskových kol.

Rezervní kolo a zvedák v provizorním upevnění.

BRZDOVÁ SOUSTAVA

Provozní brzda:

Váš kontakt



Radek Mičulka - Prodejce

Mobilní telefon:

E-mail: radek.miculka@renault-

trucks.com

www.renault-trucks.com

RENAULT TRUCKS DIRECT SALES ČR

Telefon: +420 225 102 510

Fax: +420 225 102 511



Elektropneumatická brzdová soustava, se dvěma nezávislými okruhy, řízená elektronicky EBS (Electronic Braking System).
Bubnové brzdy.

Buben:

Průměr 410 mm.

Přední šířka 175 mm.

Zadní šířka 200 mm.

Brzdová páka 170 mm.

Celkový povrch obložení 19 311 mm².

Elektronické řízení hospodaření se vzduchem EAC (Electronic Air Control):

Vyměnitelná vložka vysoušeče vzduchu optimalizovaná preventivní údržbou.

Kompresor:

Dvojválec 636 cm³ řízený EAC (Electronic Air Control).

Odpojitelný.

Max. průtok: 660 litrů/min 2000 ot./min (kompresor).

Poměr: 1,31

Přívěsová brzda

EBS+:

- Protiblokovací systém kol (ABS).
- Drag torque control (Kontrola skluzu kol hnací nápravy při podřazení)
- Řízení zapojení diferenciálu při rychlosti < 10 km/h (mimo tandem).
- Zkouška tažení přívěsu.
- Asistence při nouz

Parkovací brzda:

Pružinové válce s pneumatickým ovládním.

Ventil parkovací brzdy.

Přípustné zatížení brzd nad 70 t.

Nastavení:

Automatické vymezení vůlí brzdového obložení.

Nouzová brzda:

Zajištěna funkcí parkovací brzdy.

KABINA

Exteriér kabiny:

Kabina z pozinkovaného plechu, ošetřeného kataforézou.

Kabina Global 2 dveře (2 m).

Barva kabiny: bílá - ledovec.

Maska chladiče s děrovanou mřížkou a zavíracím popruhem.

Deflektory proti znečištění.

Nárazník ze tří částí obsahuje přístupový skládací schůdek k čelnímu oknu, mřížka a ochrana chladiče.

Mechanické zavěšení kabiny ve 4 bodech.

Hydraulické sklápění kabiny.

2 vyhřívaná, elektricky ovládaná zpětná zrcátka.

Zpětné zrcátko širokoúhlé.

Obrubníkové zrcátko.

Čelní zrcátko.

Sání vzduchu v úrovni střechy, na levé straně.

Přídavný přístupový schůdek k čelnímu oknu.

Přístup po dvou schůdcích.

Osvětlení vstupu do kabiny.

Sluneční clona.

Tónované vrstvené čelní sklo a tónovaná okna.

Zadní okno.

Vnitřní prostor kabiny:

Normální střecha.

- 2 úložné schránky (50 l) se zavíráním sítkami.

Rádio CD: Tuner FM / AM, přehrávač CD. 2 x reproduktor typu

"Woofers" 130mm, 2 x reproduktor typu "Tweeter" 19 mm.

Ovládání pod volantem.

Digitální tachograf se dvěma sloty a záznamem otáček motoru

Střešní okno.

Pneumaticky odpružené sedadlo s bezpečnostními pásy a seřiditelným prodlouženým posouváním umožňující natažení nohou v době odpočinku.

Kontrolka bezpečnostního pásu.

Nástupní madla

Sklopná loketní opěrka sedadla řidiče.

Odkládací prostory ve dveřích.

Nastavitelné sedadlo řidiče

Vývod tlakového vzduchu na kapličky řadící páky.

Vyjímatelná schránka o objemu 21 litrů za sedadly

Časovač osvětlení kabiny.

Tyč s věšáky na šaty na zadní stěně kabiny.

Elektricky ovládaná okna

Posílená zvuková izolace kabiny

Klimatizace pro prašné prostředí.

Ukazatel vnější teploty.

Návod k obsluze a servisní síť v češtině.

Počítač motohodin.

Výbava volantu:

Uzamykání sloupku řízení.

Tempomat s ovládním na volantu.

Ovládání OPTIDRIVER

Dvourychlostní stěrače čelního skla s ostřikovači a cyklovačem.

Ovládání retardéru a OPTIBRAKE.

Nastavitelná výška a sklon volantu s nožním pneumatickým ovládním.

Palubní deska:

Digitální displej s:

- ukazatelem rychlosti, zobrazením informací autorádia, času, venkovní teploty.

- zobrazením jízdních parametrů.

- výstražnými zprávami řidiče a různými menu.

Analogické zobrazení:

- centrální otáčkoměr s

Elektrická zásuvka pro příslušenství 12 V + 24 V na palubní desce.

Systém imobilizéru ovládaný ovladačem v klíči.

Časově omezené osvětlení kabiny.

Dálkové ovládání dveří

Tempomat.

Vyjímatelný popelník a umístění pohárků.

Ovládání odkalování naftové soustavy (usazovací nádrž).

Zvýšený motorový tunel

Váš kontakt



Radek Mičulka - Prodejce

Mobilní telefon:

E-mail: radek.miculka@renault-

trucks.com

www.renault-trucks.com

RENAULT TRUCKS DIRECT SALES ČR

Telefon: +420 225 102 510

Fax: +420 225 102 511



ELEKTRONIKA / PALUBNÍ INFORMAČNÍ SYSTÉM

MOTOR:

- všechny funkce motoru a jeho periferie jsou řízeny elektronicky (rychlost větrání, motorová brzda, žhavení atd.).

OPTIDRIVER:

- Celkově elektronické řízení hnacího ústrojí pracující v souladu s robotizovanou převodovkou, automatizovanou spojkou i elektronickým řízením motoru a Optibrakem

EBS:

- brzdění řízeno elektronicky (viz podrobnosti níže v kapitole „brzdění“).

EAC (Electronic Air Control):

- kontrola a řízení tlaku vzduchu
- řízení kompresoru vzduchu dle potřeb vozidla
- dohled nad opotřebením vložky vysoušeče

OSVĚTLENÍ A SIGNALIZACE:

- vnitřní a vnější osvětlení řízeno elektronicky (postupné zhasínání, detekce poruch).

- aktivace nouzových světel při nouzovém brzdění.

POMOCNÝ POHON:

- Řízení pomocného pohonu regulací otáček motoru.
Zásuvka OBD pro stažení dat o provozu vozidla (Optifuel Infomax) a diagnostiku vozidla.

ELEKTRICKÁ VÝBAVA

Kapacita akumulátoru 225 Ah.

Napětí 24 voltů zajištěné 2 akumulátory.

Hlavní venkovní odpojovač baterií.

Pojistková skříň pro velké vedení proudu v schránce na akumulátory.

Alternátor 110 A.

Poziční osvětlení.

Elektrické seřizování světlometů.

Ochranné mřížky světel.

Zadní světelné označení.

Zadní světla na k tomuto účelu určeném držáku.

PODVOZEK

Modul podélníků: 300 x 90 x 8 mm

5 mm výztuhy podélníků.

Krátký zadní převis rámu pro sklápěč, rastrem děr.

Odnímatelné tažné zařízení vpředu (25 tun), odnímatelné 1/4 otočením.

Zadní ochrana proti podjetí

Koncový příčník rámu s přípravou pro tažné zařízení zesílený - CHS 80 t

Vzduchový filtr s dvojitou vložkou s ochranným krytem

Blatníky na 2. nápravě.

2 zakládací klíny.

Povrchový epoxidový nástřik rámu šedou barvou.

PÉROVÁNÍ

Přední pérování

Pérování přední nápravy parabolickými listovými pery (9 t, 2 listy).
Přední stabilizátor.

Zadní pérování

Pérování zadní nápravy poloeliptickými listovými pery
Stabilizátor.

Max. zatížení pérování zadní nápravy 32 t pro velmi špatné cesty.
Podvozek 8x4: 11 listových eliptických per / Podvozek a tahač 6x4-6x6-8x8: 9 listových eliptických per.

Pro terénní používání: zvýšené přípustné zatížení na 38 t. pro 4 parabolická listová pera.

PALIVOVÁ NÁDRŽ

Hlavní ocelová nádrž o objemu 330 litrů (představuje 293 kg nafty).

Průřez tvaru písmene "D" s poloměrem 710 mm.

Předeřev paliva.

Uzamykatelný uzávěr.

Zesílený hrubý čistič (R90).

AdBlue

Plastová nádrž na AdBlue 36 litrů.

STANDARDNÍ VÝBAVA

Svislý výfuk za kabinou vpravo.

Palubní výbava.

Výstražný trojúhelník.

Zvukový signál zařazeného zpětného chodu.

NÁSTAVBA/KAROSÉRIE

Upevňovací patky vpředu.

Napájecí zásuvka 24 V / 200 A v bateriové přihrádce.

Předběžná příprava 7kolíkové zásuvky pod bateriovou přihrádkou:

- Napájení APIG 24 V / 15 A + kostra (sdílení s kabinou).

- Napájení APC 24 V / 15 A + kostra.

- Obrysová světla.

- Připojení alarmu modulu přívěsu.

Zásuvka tlakového vzduchu pro nastavbu na podvozků.

Příprava pro boční poziční osvětlení.

Elektrická přípojka pro připojení nástavby do elektického systému vozidla a příprava modulu připojení nástavby pro přenos vyšších funkcí mezi vozidlem a nástavbou po bus CAN.

Váš kontakt



Radek Mičulka - Prodejce
Mobilní telefon:
E-mail: radek.miculka@renault-trucks.com

www.renault-trucks.com

RENAULT TRUCKS DIRECT SALES ČR
Telefon: +420 225 102 510
Fax: +420 225 102 511



PŘEVODOVÉ STUPNĚ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.73	9.21	7.09	5.57	4.35	3.41	2.70	2.12	1.63	1.28	1.00	0.79

VÝKONY

Otáčky motoru při 90 km/h: NA

Výrobce si vyhrazuje právo změnit výše uvedené charakteristiky bez předchozího upozornění.

Dokument nemá smluvní charakter.

Úpravy smí být prováděny pouze dle našich nákrešů.

Váš kontakt



www.renault-trucks.com

Radek Mičulka - Prodejce
Mobilní telefon:
E-mail: radek.miculka@renault-trucks.com

RENAULT TRUCKS DIRECT SALES ČR
Telefon: +420 225 102 510
Fax: +420 225 102 511



RENAULT
TRUCKS
DELIVER

CEN. ODHAD

www.renault-trucks.com

K RUKÁM:

SETRA, spol. s r. o.

Výpočet

Datum konfigurace :6.11.201

Číslo ceníku

CZ RTG 10.1

Typ vozidla	Počet vozidel	Komentář
KERAX 480.42 8X4 HEAVY	1	

POPIS VOZIDLA

Vozidlo	KERAX 480.42 8X4 HEAVY
Rozvor	ROZV.4,50
Stálý převod	STÁLÝ PŘEVOD 21X2
C.H.V.	C.H.V. 32,00
C.H.S.	C.H.S. 70,00
Barva	BÍLÁ LEDOVEC
Pneumatiky	G38565R225 MSSII 160K-12R225 MSD

VYČÍSLENÍ PODVOZKU S KABINOU A VOLITELNÁ VÝBAVA RENAULT TRUCKS.

Popis

Základní cena

BÍLÁ LEDOVEC

G38565R225 MSSII 160K-12R225 MSDII

Vzduchový filtr s dvojitou vložkou s ochranným krytem

KLIMATIZACE S FILTREM PRACH. ČASTIC

AKUMULÁTOR 225AH

POM. POHON HYD. S84 C (HŘÍDEL)

SVISLÝ VÝFUK VPRAVO

PARABOLICKÉ PÉROVÁNÍ PN 9T

NÁDRŽ 330L OCELOVÁ (D710)

ZADNÍ PŘEVIS KRÁTKÝ SKLÁPĚČ

POČÍTAČ MOTOHODIN

TEMPOMAT NA VOLANTU

ZÁSUVKY 12V + 24V NA PŘÍSTR. DESCE

MAX. TECHNICKÁ NOSNOST PŘEDNÍ NÁPRAVY 9000

KG

KONCOVÝ PŘÍČNÍK PRO TZ DO 80T CHS

NOSIČ NÁSTAVEB - TAHAČ PŘÍVĚSU

BONUS záruka Expanedys Maxi na 36 měsíců

Tato nabídka má čistě informační charakter a není smluvní. Smluvní charakter mezi oběma stranami má pouze podpis objednávky podléhající našim Všeobecným obchodním podmínkám. Nabídka je platná po dobu 15 dnů od

Váš kontakt



Radek Mičulka - Prodejce
Mobilní telefon:
E-mail: radek.miculka@renault-trucks.com

www.renault-trucks.com

RENAULT TRUCKS DIRECT SALES
Telefon: +420 225 102 510
Fax: +420 225 102 511



Hákový nosič kontejnerů TNH 25/57 s výsuvným ramenem háku (s teleskopem)

kapacita nakládání.....	25 000 kg
nosnost.....	25 000 kg
váha zařízení.....	2 890 kg
výška háku dle DIN 30 722	1 570 mm
možná délka převážených kontejnerů	5 200 - 6 800 mm
maximální pracovní tlak.....	310 bar
doporučený rozvor vozidla (1-3 náprava)	4 500 mm

Standardní vybavení:

- posuvné rameno háku (teleskop)
- dva hydraulické válce pro natahování, sklápění a skládání kontejneru
- **nízké těžiště kontejneru díky velmi nízké konstrukci hákového nosiče**
- **2x přídatné odvalovací kladky pro snazší posun kontejneru při práci s teleskopem**
- výška háku 1 570 mm (na přání zákazníka jiná výška háku)
- automatická pojistka háku
- pneumatické ovládání z kabiny včetně blokování chybných operací
- manuální hydraulické ovládání na nástavbě z levé strany vozidla
- **hydraulický rozvaděč HYDROCONTROL HC-D6/3**
- **hydraulické jištění kontejneru - vnitřní**
- světelná (příp. zvuková) signalizace hydraulického zajištění kontejneru
- možnost překládání kontejnerů na přívěs
- konstrukce pískována a ošetřena základním protikorozním nátěrem
- 2x nástřík standardním lakem dle přání zákazníka **RAL**
- **STOP tlačítko, prohlášení o shodě CE, schválení do provozu MD ČR**

Hákový nakladač kontejnerů TNH 25/57 (s teleskopem)

Hydraulické pístové čerpadlo HYVA

Montáž na podvozek

Plastové blatníky s držáky a montáží na čtyřosé vozidlo

Boční hliníkové zábrany s montáží na vozidlo

Hliníkové kryty nad zadními světlými a úprava převisu vozidla

Reflexní výstražné tabule, reflex značení a tabule typu A

Zadní sklopná podjezdová zábrana

Plastová skříňka na nářadí s montáží na vozidlo

Váš kontakt



Radek Mičulka - Prodejce
Mobilní telefon:
E-mail: radek.miculka@renault-trucks.com
trucks.com

RENAULT TRUCKS DIRECT SALES
Telefon: +420 225 102 510
Fax: +420 225 102 511

www.renault-trucks.com

*Zadní podpěrný válec se čtvrtou hydraulickou sekci včetně
ovládání v kabině (z důvodu stability při nakládce a vykládce)
Tažné zařízení čep Ø 50mm značky Rockinger ne Ringfeder*

Kontejnery dle zadané specifikace jsou vyrobeny v souladu s normou DIN 30 722:

Navrženy pro těžké provozní podmínky

RFC 15 rozměry 6000 x 2300 x 1200 mm s klakou s nástavbou

RFC 15 rozměry 6000 x 2300 x 1200 mm dveře + nástavba

RFC 20 rozměry 6000 x 2300 x 1200 mm s klapkou

RFC 15 rozměry 6000 x 2300 x 1200 mm dveře + nástavba

Použitý materiál:

- I profil 180 mm

- výška háku 1570 mm

- podlaha 5 mm, boky 4 mm, čelo a vrata 4 mm

- zesílené výztuhy

Kontejnery plně odpovídají zadávací a výkresové dokumentaci .

Servisní podmínky:

a) Podvozek Renault

- servisní interval každých 60.000 km

- cena servisní hodiny 740,- Kč bez DPH

b) Nástavba nosič kontejnerů TECHNOCAR

- servisní interval 1 x za rok

- cena servisní hodiny 400,- Kč + DPH

Váhová orientační rozvaha:

Hmotnost samotného podvozku	11.100 kg
-----------------------------	-----------

Hmotnost nástavby včetně příslušenství	2.900 kg
--	----------

Celkem	cca 14.000kg
--------	--------------

Celková hmotnost vozidla 32.000 kg – cca 14.000kg = cca 18.000 kg užitečné zatížení na náklad včetně kontejneru

Váš kontakt



Radek Mičulka - Prodejce
Mobilní telefon:
E-mail: radek.miculka@renault-trucks.com
trucks.com

RENAULT TRUCKS DIRECT SALES
Telefon: +420 225 102 510
Fax: +420 225 102 511



Váš kontakt

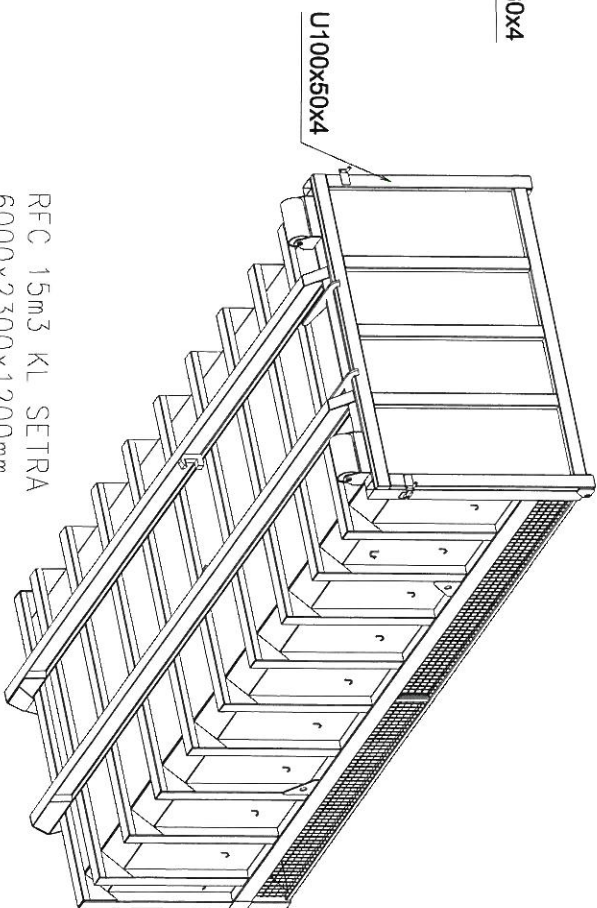
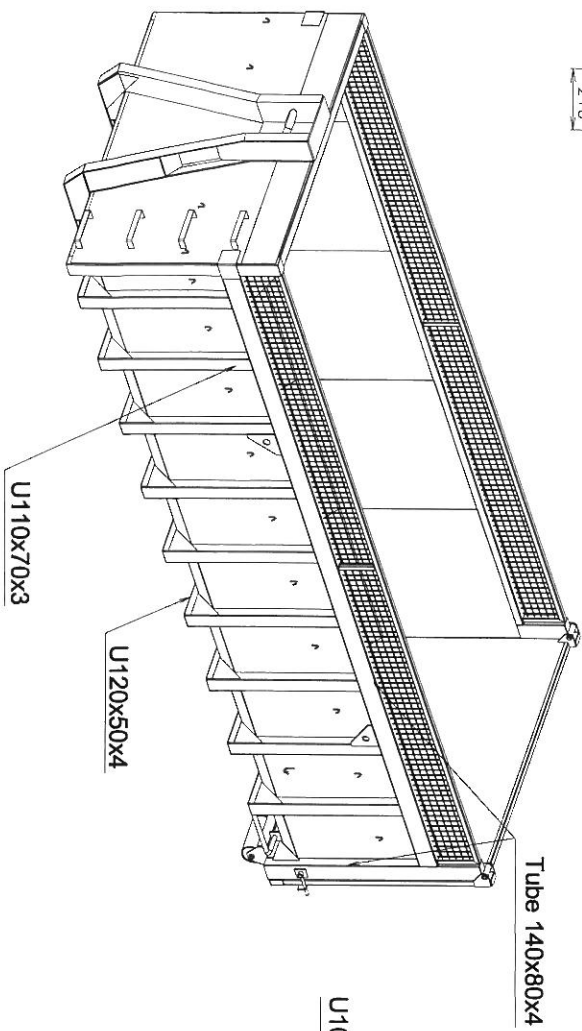
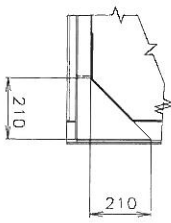
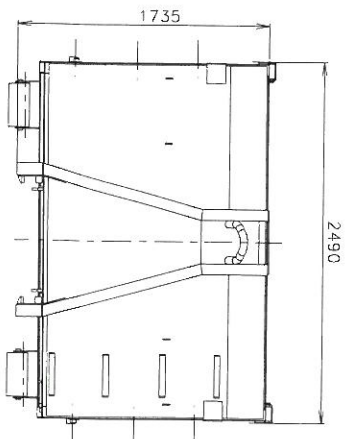
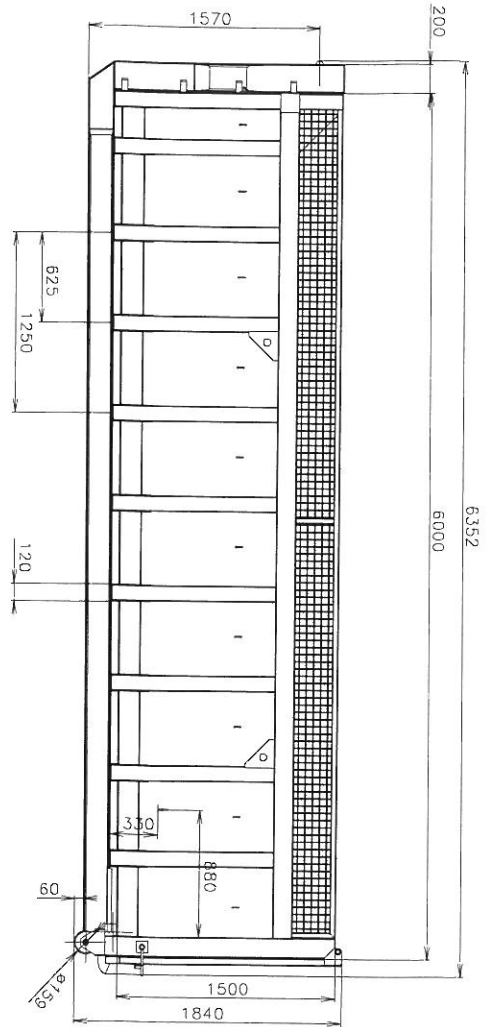
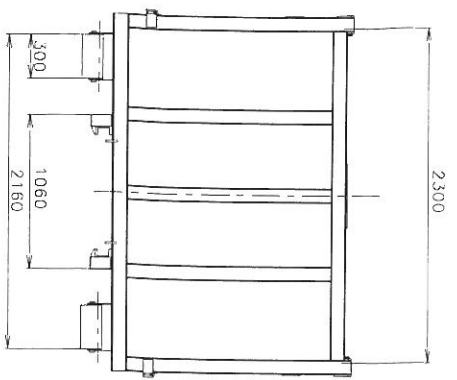


www.renault-trucks.com

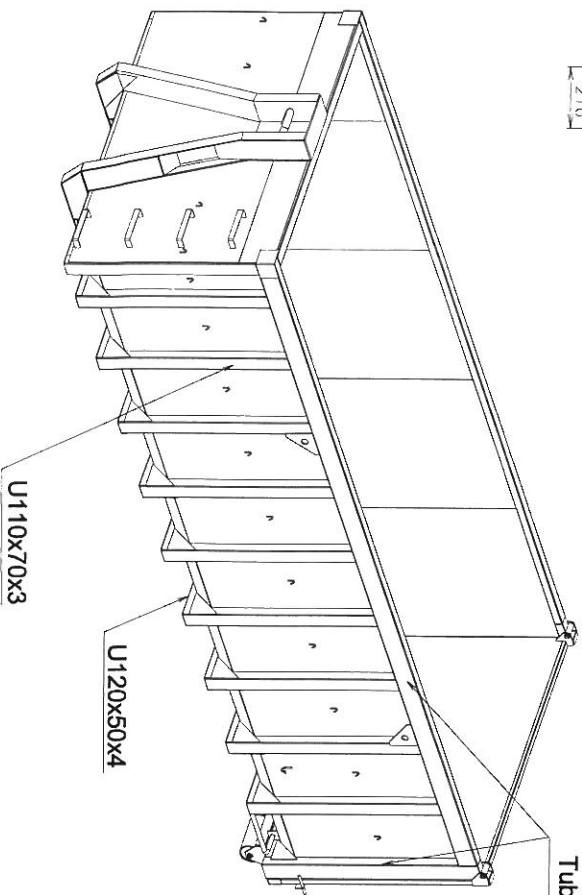
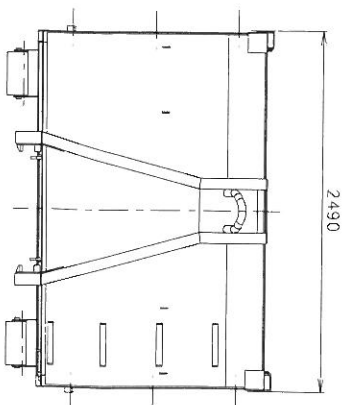
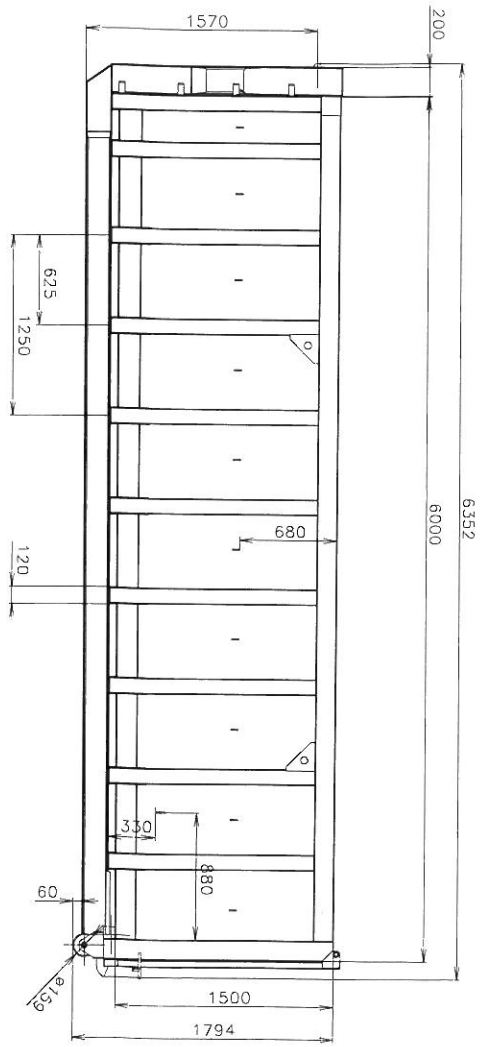
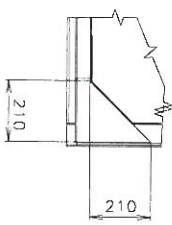
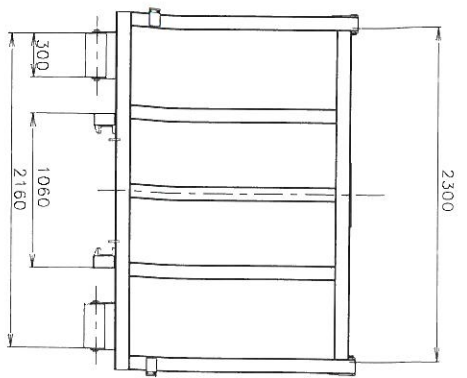
Radek Mičulka - Prodejce
Mobilní telefon:
E-mail: radek.miculka@renault-trucks.com
trucks.com

RENAULT TRUCKS DIRECT SALES C
Telefon: +420 225 102 510
Fax: +420 225 102 511



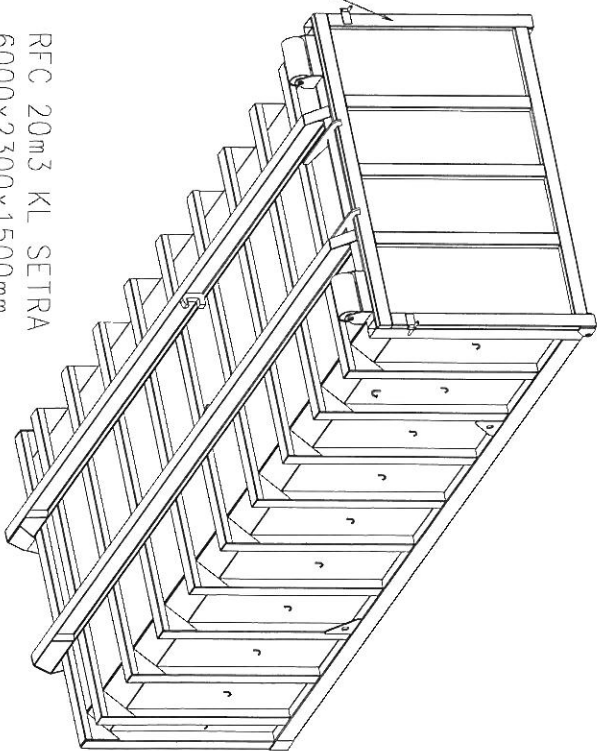


RFC 15m3 KL SETRA
6000x2300x1200mm
5/4/4/4

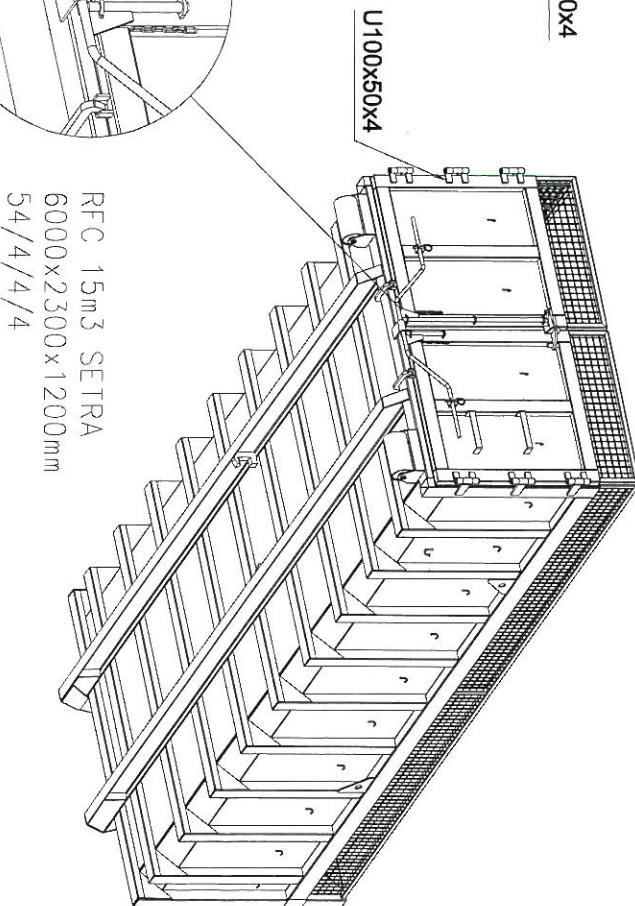
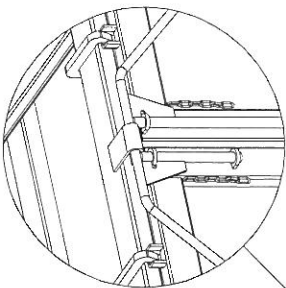
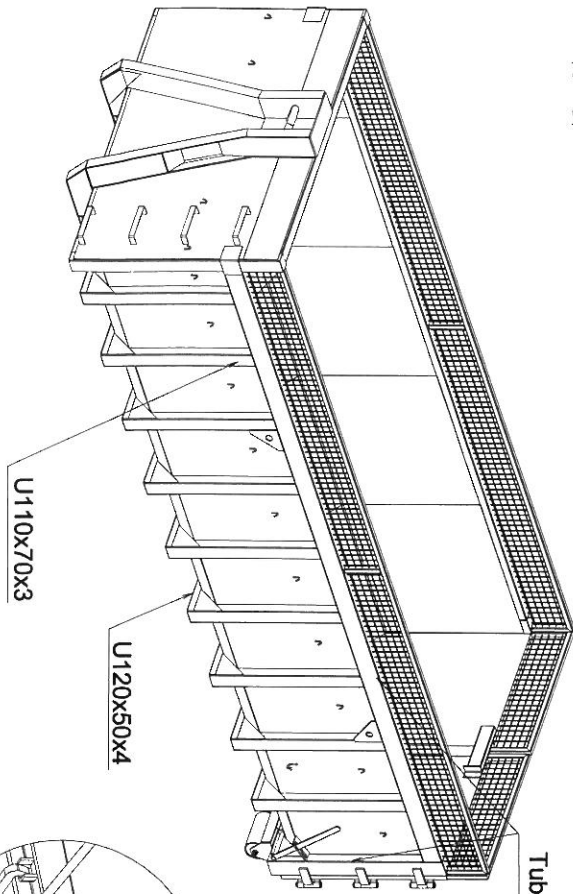
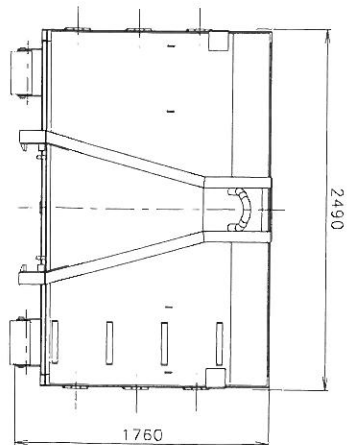
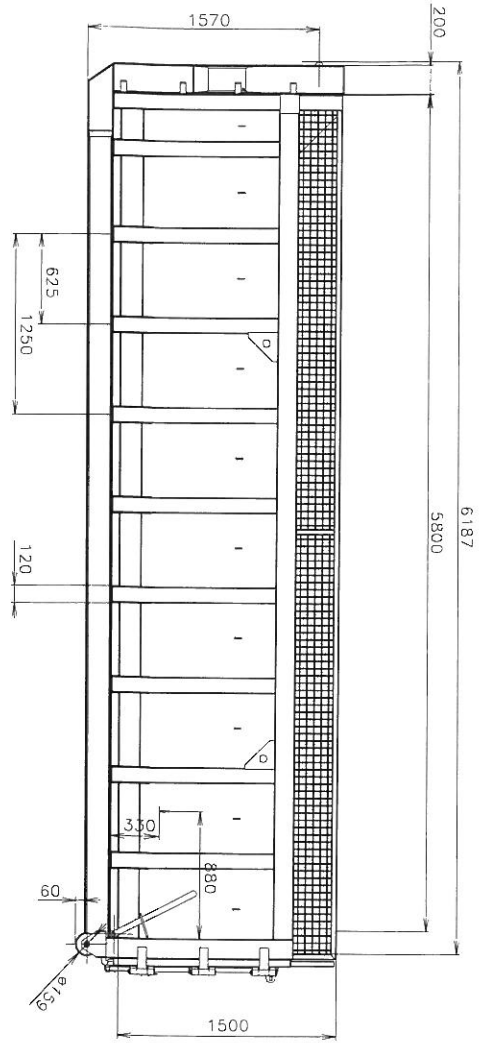
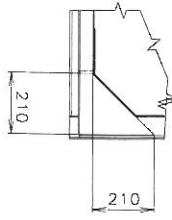
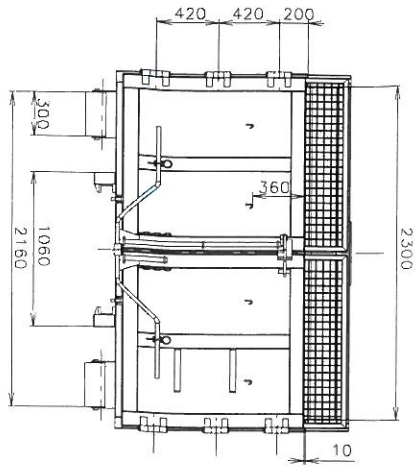


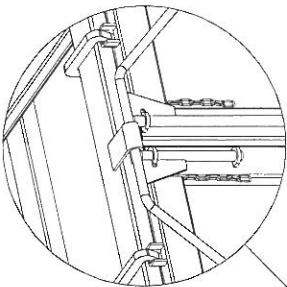
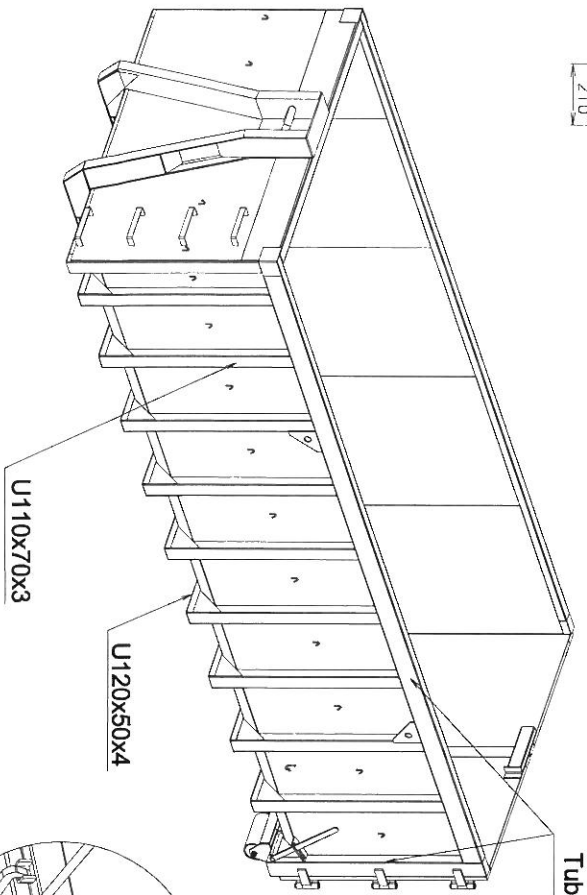
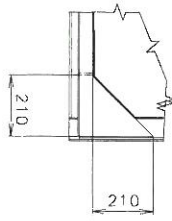
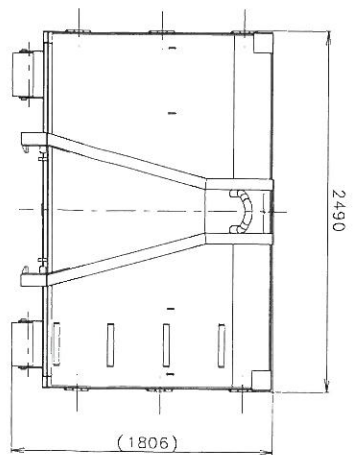
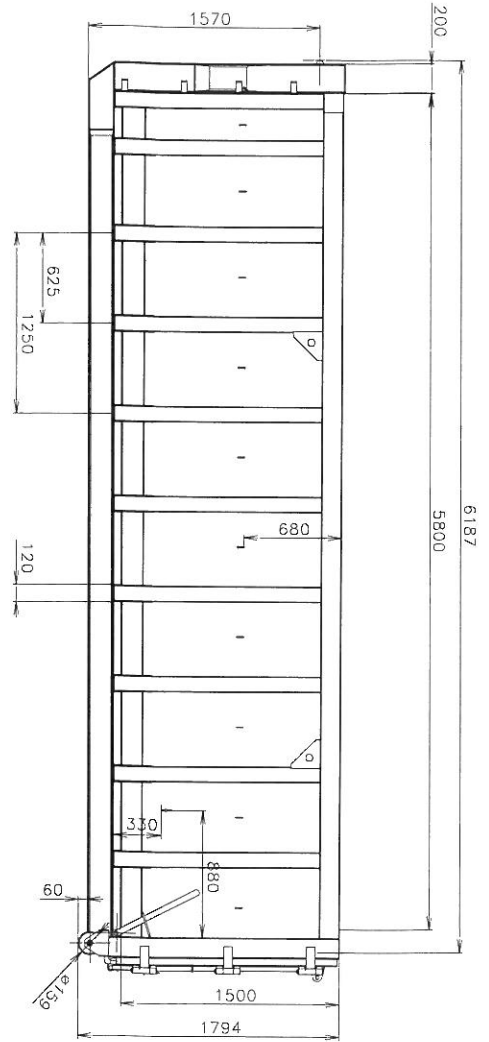
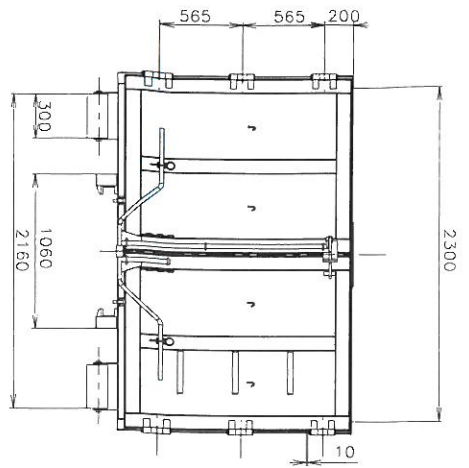
Tube 140x80x4

U100x50x4



RFC 20m3 KL SETRA
6000x2300x1500mm
5/4/4/4





U100x50x4

RFC 20m³ SETRA
6000x2300x1500mm
54/4/4/4